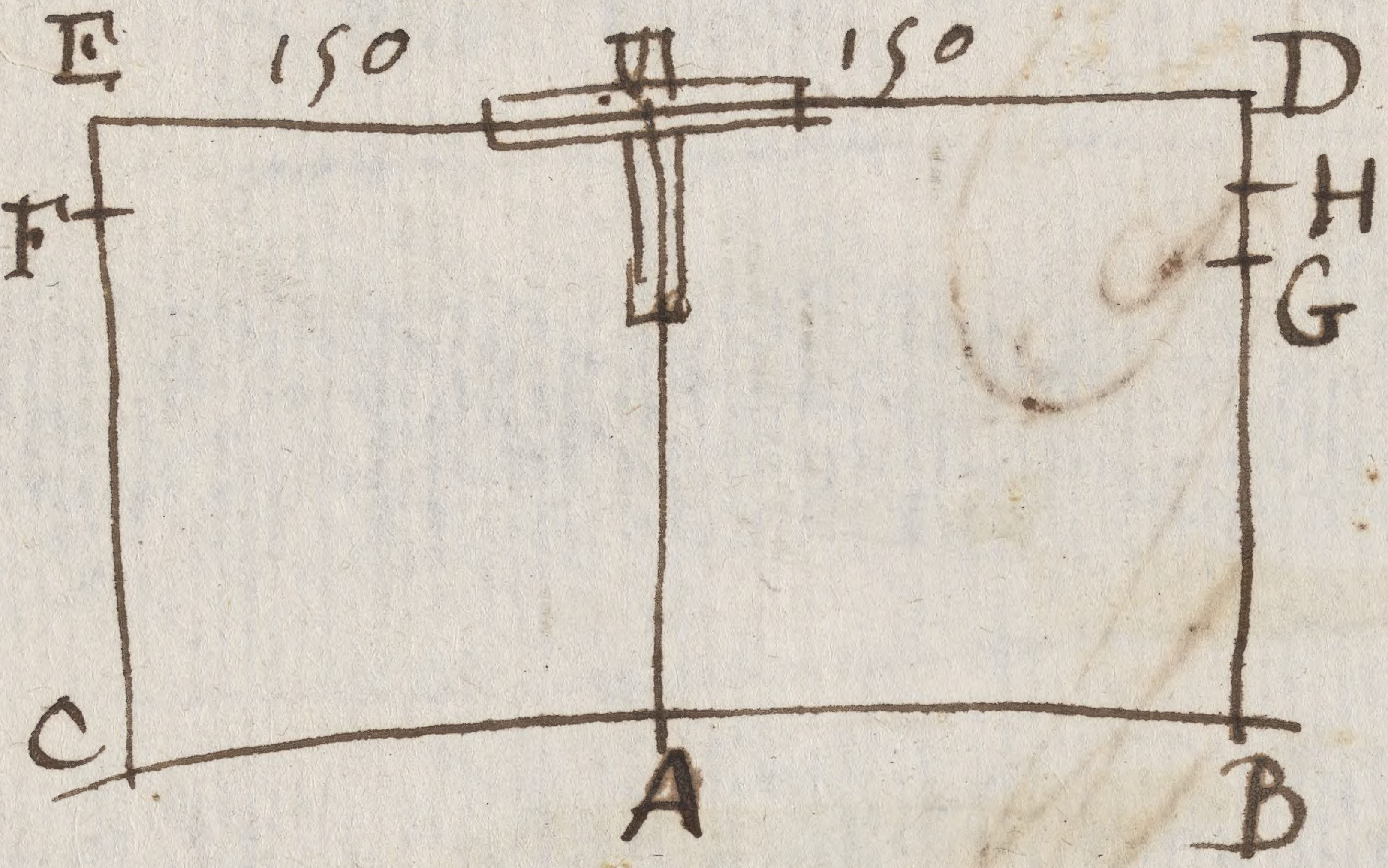
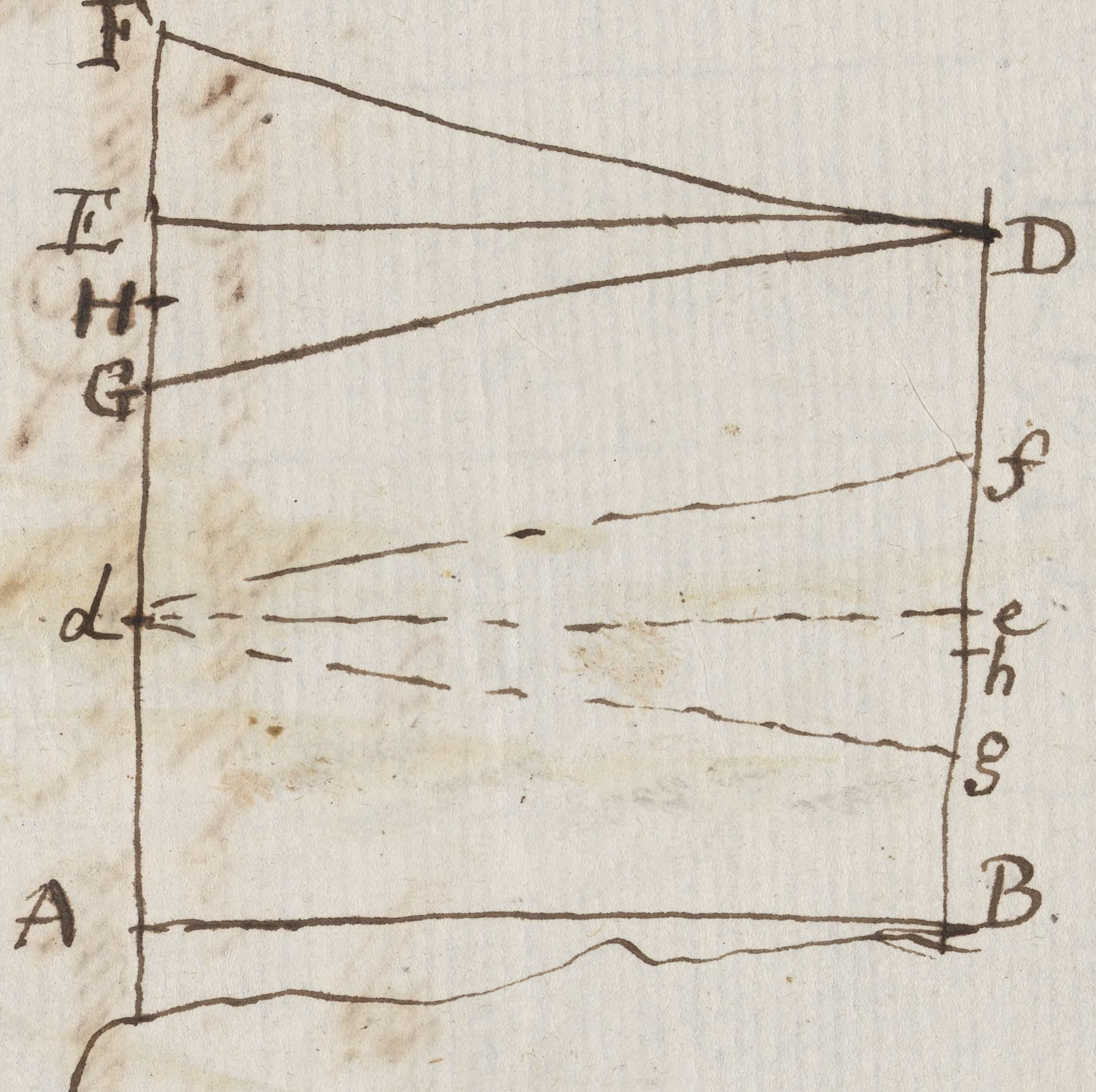
usage Medicinal de la Camphorata
de montpelier pour terme la
L'hidropisie 5 5 3
Observations Botaniques des
enfans empoisonés par les fruits
de Belladona 5 6
description de la persicaria nicotiana
folio M 302

DSI

Suitte de Letablissement de quelques
nouveaux Genres de plantes ~~tournefort~~ M 83
description de Lerable Chomel M 84
sur la vertue de la Valeriane Marchand m 333

DSI


E
150
150
D
F
H
G
C
A
B


F
E
H
G
D
f
d
e
h
g
A
B

A Monsieur

Monsieur Duhamel Dumonceau
de l'Academie royale des Sciences,
[illegible]
a Paris

DSI

On peut en faisant quelques essais sur le suc depuré des plantes prendre d'avance quelques Connoissances de leurs parties dominantes par quelques essais On reconnoit que l'acide domine s'il change en rouge la teinture de Violettes ou de tournesol si les teintures deviennent Vertes on est fondé a les regarder comme alcalines. la presence de l'alcali volatil se manifeste en en versant sur une solution de Cuivre Car elle devient d'un beau bleu les sucs acres et sulfureux noircissent la solution de vitriol de mars ainsi et le vitriol que la ~~so~~ solution de noix de Galle on fais la encre et les teintures noires. si les sucs depurés abondent en sel neutre ils precipitent la solution d'argent en flocons qui etant fondus a une petitte Chaleur forment une lune Cornée. la presence du nitre se manifeste par la detonation quand on brule la plante seche Celle des sels vitrioliques paroit lors que les Cendres encore Charbonneuses etant ~~humectées~~ Calcinées et humectées repandent une odeur d'oeuf Couvi

les substances resineuses attenuées ou les huilles

DSI

On peu avant d'aller plus loing reconnoitre les parties dominantes des plantes

effeuiller les Espaliers [illegible] pour les ~~[illegible]~~ ceux

sur la cause des
couleurs des feuilles
et des fleurs des Plantes

DSI

~~à ne faire~~

On pourroit Croire que les forets donnent leur revenu independ d'une Culture journaliere il suffit de laisser agir la Nature Mais on se tromperoit

~~Cette~~

4 65

130 | 21

126 | 6

10

14
3 1/2
15
49

14/3 28/7
3

la racinne de Gratiole les $\frac{3}{4}$ de son poids en se sechant

les tiges et feuilles contiènent un peu plus d'$\frac{1}{6}$ de substance solide

15 M

ce que les plantes contiènent de parties solides des [illegible]

observations de quelques productions extraordinaires
de Chene 81
description d'un Champignon extraordinaire. 101 et 119
tronc de palmier petrifie 140
Conjecture sur l'usage des [illegible] dans certaines plantes 191
production extraordinaire de la fraxinelle 266
Experiences servant d'eclaircissement pour l'ascension de la seve 317 318
Sur la Germination des plantes 348
Muscles des plantes 406
Observation sur des fruits monstrueux. 552
Observation remarquable sur quelques Graines 561

arrêté au Louvre le dernier Decembre 1742

288 ₶

Memoire des desseins faits par Magdeleine Basseporte pour l'Academie Royale des Sciences En 1742 par ordre de Messieurs Duhamel & de Jussieu L'ainé

Pour Monsieur Duhamel

Une branche de Prune hative ou Prune de Catalogne avec la fleur & le fruit grands comme nature & dessinés d'apres 18

Une branche de Prune imperatrice fleur & fruit grands comme nature & dessinés d'apres 18

Une branche de Damas de Septembre avec la fleur & le fruit grands comme nature & dessinés d'apres 18

Une branche de Damas tardif, fleur & fruit grands comme nature & dessinés d'apres . . . 18

Une branche de Petitte violette fleur & fruit grands comme nature & dessinés d'apres . . . 18

Une branche de Perdrigon? fleur & fruit grands comme nature & dessinés d'apres 18

108

Total de l'autre part .... 108 [#]

Une branche de Rosane fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres 18

Une branche de pesche de pau fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres 18

Une branche, poire de vallee fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres ... 18

Une branche de poire d'oeuf. fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres ... 18

Une branche de grosse bonne fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres ... 18

Une branche de berry de Coeffoi fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres .. 18

Une branche du Coignassier fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres ... 18

Une branche du fenouilles gris ou de la pomme d'Anis fleur & fruit grands comme nature & dessines d'apres 18

Un dessein sur la fracture des os 18

Je reconnoit que Mlle Basseporte ma remis les desseins mentionnes cy dessus Ce 5 decembre 1742 Duhamel du Monceau

270

Total de l'autre part ...... 270 [#]

Pour Monsieur De Jussieu L'aîné

Un dessein d'apres nature de *L'Aloës vera major.* Munting. Aloë tav. 22. ... 18

Je reconnois le dessein cy dessus ce 6. decembre 1742 De Jussieu

288

Deux cent quatre vingt huit livres

12. fevrier 1746.
memoire de mr Mandillo.

Nous avons examiné par ordre de l'Academie un mémoire de mr. Mandillo sur la maniere de trouver la latitude et la longitude au point de midy par le reglement magnétique. Ce memoire n'est pas un simple extrait du livre du parfait pilote dont nous avons déja rendu compte; l'auteur a fait quelques changemens et adjouté quelques nouvelles remarques pour prevenir les objections ou plustôt pour y répondre. Cependant nous croyons ne devoir rien réformer dans nôtre premier avis, ou sur l'instrument proposé pour observer la hauteur des astres, ou sur les moyens de découvrir la déclinaison et l'inclinaison de l'aiguille, et d'en conclure la la latitude et la longitude de l'endroit où l'on est. Mr. Mandillo supose divers faits que nous croyons absolument contraires à l'experience; comme l'est, par exemple, le changement parfaitement égal que souffre selon luy d'une année à l'autre, la déclinaison de la Boussole dans tous les differens païs.

En même temps qu'il insiste derechef sur la maniere d'observer la déclinaison de la boussole vers le midy, il propose de trouver la latitude par le moyen de deux hauteurs égales prises de part et d'autre du méridien, lorsqu'on a mesuré avec une horloge l'intervale entre les deux observations. C'est, en se bornant à un cas très particulier d'un probleme général resolu par plusieurs persones, choisir entre toutes les circonstances celle dans laquelle la méthode doit le mieux réussir. il vaut beaucoup mieux sans doute, lorsqu'on le peut, observer immediatement la hauteur méridienne malgré le sentiment contraire de l'auteur; puisque c'est presque la même chose que si on observoit immediatement la latitude même. Mais l'expedient peut se trouver utile dans quelques rencontres, lorsque le ciel est couvert de quelques nuages détachés, et qu'il y a aparence que le soleil sera caché à l'instant précis de midy. il suffira de prendre les deux hauteurs égales ou correspondantes avec un instrument plus exact et de se conformer plus rigoureusement dans le calcul aux régles de la trigonometrie sphérique. ~~Avec~~ ces restrictions la pensée de mr. Mandillo nous paroit mériter d'être aprouvée. Fait à Paris le 12 fevrier 1746.

Duhamel du Monceau
Bouguer

12 Fevrie*r* 1746
memoire de Mr Mandille

Nous avons examiné par ordre de l'Academie un mémoire de M^r^ Mandille sur la maniere de trouver la latitude et la longitude au point de midy par le reglement magnétique. Ce memoire n'est pas un simple extrait du livre du parfait pilote dont nous avons déja rendu compte; l'auteur a fait quelques changemens et adjouté quelques nouvelles remarques pour prevenir les objections ou plutôt pour y répondre. Cependant nous croyons ne devoir rien réformer dans nôtre premier avis, ou sur l'instrument proposé pour observer la hauteur des astres, ou sur les moyens de découvrir la déclination et l'inclination de l'aiguille, et d'en conclure la la (sic?) latitude et la longitude de l'endroit où l'on est. M^r^ Mandille supose divers faits que nous croyons absolument contraires à l'éxperience; comme l'est, par exemple, le changement parfaitement égal que souffre selon luy d'une année à l'autre, la déclination de la Boussole dans tous les differens pais.

En même temps qu'il invite derechef sur la maniere d'observer la déclination de la boussole vers le midy, il propose de trouver la latitude par le moyen de deux hauteurs égales prises de part et d'autre du méridien, lorsqu'on a mesuré avec une horloge l'intervale entre les deux observations. C'est, en se bornant à un cas très particulier d'un probleme général resolu par plusieurs persones, choisir entre toutes les circonstances celle

dans

dans laquelle la méthode doit le mieux réussir, il [sic] vaut beaucoup mieux sans-doute, lorsqu'on le peut, observer immediatement la hauteur méridienne malgré le sentiment contraire de l'auteur; puisque c'est presque la même chose que si on observoit immediatement la latitude même. Mais l'expedient peut se trouver utile dans quelques rencontres, lorsque le ciel est couvert de quelques nuages détachés, et qu'il y a aparence que le soleil sera caché à l'instant précis de midy. il (Sic) suffira de prendre les deux hauteurs égales ou correspondantes avec un instrument plus éxact et de se conformer plus rigoureusement dans le calcul aux régles de la trigonometrie sphérique . Avec ces restrictions la pensée de Mr Mandillo nous paroit mériter d'être approuveé. Fait a Paris le 12 Fevrier 1746.

Duhamel du Monceau

Bouguer

dans laquelle ~~xxxx~~ la méthode doit le mieux réussir.
Il vaut beaucoup mieux sans-doute, lorsqu'on le peut,
observer immédiatement la hauteur méridienne malgré
le sentiment contraire de l'auteur; puisque c'est presque
la même chose que si on observoit immédiatement la
latitude même. Mais l'expedient peut se trouver utile dans
quelques rencontres, lorsque le ciel est couvert de
quelques nuages détachés, et qu'il y a aparence que le
soleil sera caché à l'instance précis de midy. Il (Sic)
suffira de prendre les deux hauteurs égales ou correspondantes
avec un instrument plus exact et de se conformer plus
rigoureusement dans le calcul aux règles de la trigonométrie
sphérique. Avec ces restrictions la pensée de Mr Mandillo
nous paroit mériter d'être approuvée. Fait a Paris le
12 Fevrier 1746.

Duhamel du Monceau ~~xxxxx~~

Bouguer

L'Abbaye
Paris
1970

40. DUHAMEL DU MONCEAU (Henri-Louis). Agronome et ingénieur. 1700-1782.- BOUGUER (Pierre). Astronome et mathématicien qui fonda la photométrie et inventa l'héliomètre. 1698-1758.- Membres de l'Académie des Sciences. P.S., Paris, 12 février 1746. 1 p. in-4. 180 Frs.

Rapport fait à l'Académie sur un mémoire de M. Mandillo. ... *Sur la manière de trouver la latitude et la longitude au point de midy par le règlement magnétique...* Les théories de Mandillo ne sont point acceptées sans réserves par les deux savants.

DUHAMEL de MONCEAU JUSSIEU

1. **ACADÉMIE DES SCIENCES,** 1742 — mémoire autogr. « de Magdeleine Basseporte, pour des desseins... faicts pour l'Académie Royale des Sciences en 1742 par ordre des messieurs DUHAMEL et de JUSSIEU l'Ainé... », 2 1/2 pp. in-4 — donne la liste de toutes les plantes qu'elle avait dessinées — avec **apostilles autogr. signées** de DUHAMEL DE MONCEAU et de JUSSIEU. **75 »**

MORSSEN-72

CONDITIONS HABITUELLES

Magasin ouvert tous les jours de la semaine